NACHRICHTENBLATT

der Bayerischen Entomologen

Herausgegeben von der Münchner Entomologischen Gesellschaft
Schriftleitung: Dr. Franz Bachmaier, 8 München 19,
Schloß Nymphenburg Nordflügel, Maria-Ward-Straße 1 b
Postscheckkonto der Münchner Entomolog. Gesellschaft: München Nr. 315 69
Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag enthalten

19. Jahrgang — 15. Dezember 1970 — Nr. 6

Franz Daniel zum 75. Geburtstag





Am 20. Dezember 1970 kann der bekannte Spezialist für die spinnerartigen Nachtfalter der Palaearktischen Region, Franz Daniel, seinen 75. Geburtstag feiern. Die Münchner Entomologische Gesellschaft ernannte ihn aus diesem Anlaß in Würdigung und Anerkennung seiner großen und langjährigen Verdienste um die Gesellschaft und seiner Leistungen für die Lepidopterologie schon zu Beginn des Jahres zu ihrem Ehrenmitglied. Nun sei ihm als weitere bescheidene Ehrung das vorliegende Heft unseres „Nachrichtenblattes" gewidmet.

Franz Daniel, aus einer bekannten Entomologenfamilie stammend, befaßte sich unter Anleitung seines Vaters schon seit frühester Jugend mit dem Sammeln von Schmetterlingen. Im Jahre 1917 trat er der Münchner Entomologischen Gesellschaft bei und wurde infolge seines großen Interesses an der Arbeit der Gesellschaft schon bald, 1922, als Beisitzer in den Vorstand der Gesellschaft berufen. Von 1924 bis 1943 versah er das Amt des 2. Schriftführers, in den Jahren 1943—1945 gehörte er als Beisitzer der Vorstandschaft an. An der Neugründung der Gesellschaft im Jahre 1946 war Franz Daniel tatkräftig beteiligt. Von diesem Zeitpunkt an bis zu seinem Rücktritt im Jahre 1970 versah er das verantwortungsvolle und wenig erfreuliche Amt des Kassenwartes der Gesellschaft, seitdem gehört er als Beisitzer dem Vorstand der Gesellschaft an. Viele Jahre lang widmete also Franz Daniel seine Kraft der Gesellschaft als Vorstandsmitglied und war als solcher maßgebend an der Entwicklung der Münchner Entomologischen Gesellschaft zu ihrer heutigen Bedeutung beteiligt.

Nachdem er ursprünglich ganz allgemein palaearktische Großschmetterlinge gesammelt hatte, erkannte er bald die Notwendigkeit, sein Interessengebiet einzuengen und beschloß, sich auf die Schwärmer und spinnerartigen Nachtfalter der palaearktischen Region zu spezialisieren, also auf alle Familien, die in Band 2 des „Seitz"-Werkes behandelt werden. Durch Zähigkeit, Fleiß und Tatkraft ist es ihm gelungen, durch eigene intensive Sammeltätigkeit in vielen Ländern und durch ausgedehnten Tausch die umfangreichste und wissenschaftlich wertvollste Sammlung aufzubauen, die bis heute auf diesem Gebiete zusammengebracht wurde und sich selbst eine Kenntnis der in Frage kommenden Schmetterlingsgruppen anzueignen, wie sie kaum ein zweiter heute lebender Entomologe haben dürfte. Schon frühzeitig begann Franz Daniel die Ergebnisse seiner Studien zu veröffentlichen, so daß hier als Anhang ein stattliches Verzeichnis der von ihm veröffentlichten Schriften gebracht werden kann. Daß Franz Daniel mit den auf seinem Spezialgebiet tätigen Fachgenossen aller Länder in bester Fühlung und im Meinungsaustausch steht, hat zur Folge, daß in seiner Sammlung jede Gruppe von den besten Spezialisten revidiert und durchgearbeitet wurde, eine Tatsache, die neben der von ihm selbst geleisteten Arbeit, den besonderen Wert seiner Sammlung ausmacht. Eine große Anzahl von Arbeiten zahlreicher Autoren beruht ganz oder teilweise auf dem Material der Sammlung Daniel. Ursprünglich betrieb Franz Daniel die Entomologie nur als Liebhaberei neben seinem Beruf als Kaufmann. Nach dem zweiten Weltkrieg, an dem er, wie schon am ersten, als Offizier teilnahm, trat er dann aber als Mitarbeiter in die Entomologische Abteilung der Zoologischen Staatssammlung ein, um sich hauptamtlich der Lepidopterologie zu widmen. Auch nach seinem Eintritt in den Ruhestand ist Franz Daniel bis heute noch als

freiwilliger Mitarbeiter an der Zoologischen Staatssammlung tätig.

Anläßlich seines 75. Geburtstages wünschen wir Franz Daniel in erster Linie, daß er noch recht viele Jahre in ungebrochener Schaffenskraft als Entomologe tätig sein kann, bei der weiteren Erforschung seiner Spezialgruppen und für die Münchner Entomologische Gesellschaft in seiner Eigenschaft als Beisitzer in der Vorstandschaft.

W. Forster

Verzeichnis der von Franz Daniel in den Jahren 1919—1970 veröffentlichten Schriften

Nr. 1 Mit Ernst Pfeiffer: „Lobophora sertata Hbn. im Allgäu". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 9, p. 65—68, 1919.

Nr. 2 Mit Ernst Pfeiffer: „Sammelergebnisse am Moserboden und im Glocknergebiet". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 10, p. 35—43, 1920.

Nr. 3 „Phragmataecia castaneae Hbn. in Ungarn". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 18, p. 81—82, Taf. VII, 1928.

Nr. 4 Mit Lorenz Kolb: „Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Zentral-Ungarns". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 19, p. 335—346 und 20, p. 49 bis 70, 1929/30.

Nr. 5 „Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien" Teil Zygaenidae — Hepialidae. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 22, p. 52 bis 82, 1932.

Nr. 6 Dasselbe Nachtrag. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 29, p. 84—103, Taf. 2, 1939.

Nr. 7 „Cossus osthelderi spec. nov." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 22, p. 95, 1932.

Nr. 8 „Neue Schmetterlingsformen und -Arten aus Marasch in Nordsyrien". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 22, p. 16—17, 1932.

Nr. 9 „Beitrag zur Syntomis-Fauna der Balkan-Halbinsel". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 24, p. 58—60, Taf. III, 1934.

Nr. 10 „Roeselia taurica sp. nov." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 25, p. 42, 1935.

Nr. 11 „Beiträge zur Verbreitung und Rassenbildung von Chelis maculosa Gerning". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 25, p. 45—55, Taf. 5, 1935.

Nr. 12 Zusammen mit L. Kolb und L. Osthelder: „Weitere Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der Ungarischen Tiefebene". — Iris 49, p. 26 bis 52, 1935.

Nr. 13 „Lacydes elbursi sp. n." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 27, p. 37—38, 1937.

Nr. 14 „Zwei neue Cossidae aus Persien". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 27, p. 49—51, Taf. 3, 1937.

Nr. 15 „Neuheiten aus Vorderasien". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 28, p. 2 bis 6, Taf. 4, 1938.

Nr. 16 „Beiträge zur Kenntnis der Gattung Lithosia F." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 29, p. 44—54, 1939.

Nr. 17 „Gedanken zu einigen Arctiiden-Formen". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 29, p. 354—368, Taf. 11, 1939.

Nr. 18 „Hepialus dacicus Carad. bona species. Eine neue Art für Zentral- und West-Europa". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 29, p. 369—370, 1939.

Nr. 19 Mit W. Forster: „Liste der bei Bátorliget (Nyirbátor, Nordost-Ungarn) gesammelten Macrolepidopteren". — Fragm. Faun. Hung. III, p. 5—7 und 18—26, 1940.

Nr. 20 „Die Cossidae und Hepialidae der Ausbeuten Höne". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 30, p. 1004—1024, Taf. 28—31, 1940.

Nr. 21 „Beiträge zur Kenntnis der Arctiidae Ostasiens unter besonderer Berücksichtigung der Ausbeuten H. Höne's aus diesem Gebiet". — I. Callimorphinae und Nyctemerinae. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 33, 247—269, Taf. 13, 1943.

Nr. 22 Dasselbe, Teil Hypsinae, Micrarctiinae, Spilosominae, Arctiinae. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 33, p. 673—759, Taf. 14—22, 1943.

Nr. 23 „Die Cossidae und Hepialidae der Ausbeuten Höne" — Nachtrag. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 35—39, p. 226—230, Taf. 1, 1949.

Nr. 24 „Neue palaearktische Heterocera". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 35 bis 39, p. 235—241, Taf. 8—9, 1949.

Nr. 25 „Neue Sphingidae Südamerikas". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 35 bis 39, p. 230—234, Taf. 2, 1949.

Nr. 26 „Malacosoma thianshanica spec. nov." — Entomon 1, p. 163—164, 1949.

Nr. 27 „Mit welchen Organen nehmen Nachtfalter künstliche Lichtquellen wahr?" — Ent. Ztschr. Ffm. 59, p. 153—157, 1950.

Nr. 28 „Mit welchen Organen nehmen Nachtfalter künstliche Lichtquellen wahr?" nebst einem Erfahrungsbericht über die Wirkung der Quecksilberdampflampe. — Ent. Ztschr. Ffm. 61, p. 105—115, 1951.

Nr. 29 „Liste der von Pater Cornelius Vogl in Maracay und Caracas gesammelten Schmetterlinge" II. Sphingidae. — Boll. Ent. Venezolona 8, p. 21—42, 1950.

Nr. 30 „Beobachtung über die Lebensweise hochalpiner Vertreter der Gattung Hepialus". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 40, p. 203—206, 1950.

Nr. 31 „Beiträge zur Lebensweise von Selenephera lunigera f. lobulina Esp." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 41, p. 251—257, 1951.

Nr. 32 Zusammen mit W. Forster und L. Osthelder: „Beiträge zur Lepidopterenfauna Mazedoniens". — Veröffentl. Zool. Staatss. München 2, p. 1—78, Taf. 1, 2, 1951.

Nr. 33 „Melanistische Lepidopteren-Formen aus Südbayern". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 1, p. 2—4, 1952.

Nr. 34 „Beiträge zur Kenntnis der Arctiidae Ostasiens unter besonderer Berücksichtigung der Ausbeuten von Dr. h. c. H. Höne aus diesem Gebiet" — III. Teil: Lithosiinae. — Bonn. zool. Beitr. 2, p. 291—327, Taf. 1, 1951.

Nr. 35 Dasselbe Fortsetzung. — Bonner. zool. Beitr. 3, p. 75—90, 1952.

Nr. 36 Dasselbe Fortsetzung. — Bonner zool. Beitr. 3, p. 305—324, 1952.

Nr. 37 Dasselbe Fortsetzung. — Bonner zool. Beitr. 5, p. 89—138, 1954.

Nr. 38 Dasselbe Fortsetzung. — Bonner zool. Beiträge 6, p. 132—145, 1955. (Nachträge)

Nr. 39 „Drepana uncinula Bkh., bona sp." — Bull. Soc. Ent. Mulhouse 1952, p. 48—49.

Nr. 40 „Freilandbeobachtungen an Philea Z.- und Endrosa Hbn.-Formen". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 1, p. 27—29, 1952.

Nr. 41 „Praxis des Nachtfangs mit Licht". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 1, 44—46, 51—54, 61—63, 67—68, 1952.

Nr. 42 „Dasychira fascelina L. et ses formes en Europe". — Bull. Soc. Ent. Mulhouse 1952, p. 74—78.

Nr. 43 „Eine alpine Unterart von Selenephera lunigera Esp." Mitt. Münchn. Ent. Ges. 42, p. 125—129, Taf. III, 1952.

Nr. 44 „Zwei neue südamerikanische Arctiiden-Arten". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 42, p. 130—133, Taf. III, 1952.

Nr. 45 Mit J. Wolfsberger: „Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Oberinntales (Vorbericht)". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 2, p. 49—51, 1953.

Nr. 46 „Die Formen der Gluphisia crenata Esp." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 2, p. 65—69, 1953.

Nr. 47 „Neue Heterocera-Arten und -Formen". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 43, p. 252—261, Taf. VII, 1953.

Nr. 48 „Zwei neue Endrosinae-Formen". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 2, p. 82—83, 1953.

Nr. 49 Buchbesprechung: Bergmann A.: „Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands" Band 3. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 2, p. 95 bis 96, 1953.

Nr. 50 Buchbesprechung: Weidner H.: „Bestimmungstabelle der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 3, p. 7, 1954.

Nr. 51 „Die asiatischen Formen der Selenephera lunigera Esp." — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 39, p. 29—32, 1954.

Nr. 52 „Die Stämme der Zygaena transalpina Esp. / angelicae O. im oberen Murtal in der Steiermark im Vergleich mit anderen mitteleuropäischen Populationen". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 39, p. 51 bis 78, Taf. 2—4, 1954.

Nr. 53 „Effets de la période glaciaire sur le cycle évolutiv de nos lépidoptères". — Bull. Soc. Ent. Mulhouse 1954, p. 25—29.

Nr. 54 Buchbesprechungen: Brandt H.: „Schmetterlinge" und Löhr O.: „Deutschlands geschützte Pflanzen". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 3, p. 54—55, 1954.

Nr. 55 „Untersuchung der Typen von Endrosa pseudokuhlweini Vorbr." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 3, p. 52—54, 1954.

Nr. 56 Buchbesprechung: Bergmann A.: „Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands" Band 4. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 3, p. 71 bis 72, 1954.

Nr. 57 Zusammen mit J. Wolfsberger: „Das Kaunertal als Lebensraum trockenheits- und wärmeliebender Schmetterlinge". Jb. Ver. Schutze Alpenpfl. u. -Tiere 1954, p. 71—78.

Nr. 58 Buchbesprechungen: Schmidt H.: „Holzinsekten". — Nolte H. W.: „Käfer bedrohen den Raps". — Keilbach R.: „Goldaugen, Schwebfliegen und Marienkäfer". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 4, p. 15, 1955.

Nr. 59 „Probleme bei oberbayerischen Zygaena transalpina Esp.-Formen". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 4, p. 49—56, 1955.

Nr. 60 „Die Wirkung ökologischer Einflüsse auf den Habitus von Lepidopteren, untersucht an den Formen von Coscinia cribraria L." — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 40, p. 183—201, Taf. 16, 1955.

Nr. 61 Zusammen mit J. Wolfsberger: „Die Föhrenheidegebiete des Alpenraumes als Refugien wärmeliebender Insekten. I. Der Kaunerberghang im Oberinntal". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 40, p. 13—110 und 130—135, 1955.

Nr. 62 Literaturbesprechung: Blasche Paul: „Raupenkalender für das mitteleuropäische Faunengebiet". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 4, Nr. 7, 1955.

Nr. 63 „Oekologische und physiologische Probleme bei wandernden Sphingiden". — Zeitschr. Lepidopt. 3, p. 91—100, 1955.

Nr. 64 „Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna Steiermarks". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 4, Nr. 8, 1955.

Nr. 65 „Monographie der Cossidae I". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 44/45, p. 159—181, Taf. 1, 1955.

Nr. 66 Zusammen mit W. Forster: „Ernst Pfeiffer †". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 44/45, 1955.

Nr. 67 Literaturbesprechung: Weber Hermann, „Grundriß der Insektenkunde". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 44/45, 1955.

Nr. 68 Bemerkungen zum Artikel von Ch. Lacreuze: „Contribution à l'étude de Zygaena fausta var. jucunda Meiss." — Mitt. Ent. Ges. Basel, N. F. 5, p. 152—153, 1955.

Nr. 69 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 1 u. 2. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 5, Nr. 7, 1956.

Nr. 70 Literaturbesprechung: Bergmann A.: „Die Großschmetterlinge Mitteleuropas". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 5, Nr. 4, 1956.

Nr. 71 „Die Formen von Trichiura crataegi L." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 5, Nr. 7, 8, 9, 1956.

Nr. 72 Zusammen mit J. Wolfsberger: „Zur Nomenklaturfrage Hadena texturata Kitt". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 41, p. 246—248, 1956.

Nr. 73 Literaturbesprechung: Rougeot Pierre-Claude: „Les Attacides de l'Equateur Africain Francais". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 46, 1956.
Nr. 74 „Eine neue afrikanische Cosside". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 46, p. 289—290, Taf. XI, 1956.
Nr. 75 „Monographie der palaearktischen Cossidae II. Die Genera Cossus Fabr. und Lamellocossus gen. n." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 46, p. 243—288, Taf. 8—10, 1956.
Nr. 76 Zusammen mit H. Forcher-Mayer und J. Wolfsberger: „Aufruf zur Mitarbeit an einer Lepidopteren-Fauna von Südtirol". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, Nr. 2, 1957.
Nr. 77 „Poecilocampa populi L. und Poecilocampa alpina Frey". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, p. 17—22, 1957.
Nr. 78 Literaturbesprechung: H. Janetschek: „Das Problem der inneralpinen Eiszeitüberdauerung durch Tiere". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, Nr. 3, 1957.
Nr. 79 „Bemerkungen zu einigen Zygaena- und Dysauxes-Arten Mazedoniens". — Ac. Mus. Maced. Sc. Nat. 4, p. 212—222, 1956.
Nr. 80 „Zygaena fausta L. dans les Alpes et les régions préalpines". — Bull. Soc. Ent. Mulhouse 1957.
Nr. 81 Berichtigung zu meinem Artikel: „Untersuchungen der Typen von Endrosa pseudokuhlweini Vorbr." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, p. 63—64, 1957.
Nr. 82 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas", Band 3: Bombyces et Sphinges. Lieferung 7, 8. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, Nr. 8, 1957.
Nr. 83 „Heteropteren-Funde in Mazedonien". — Fragm. Balc. Mus. Maced. Sc. Nat. 2, p. 1—4, 1957.
Nr. 84 „Sind Anflugversuche bei schwer unterscheidbaren Formen ein sicheres Kriterium für die systematische Einordnung derselben?" — Ent. Ztschr. 67, p. 193—195, 1957.
Nr. 85 „Celama cicatricalis Tr. und confusalis HS." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, Nr. 1, 1957.
Nr. 85a „Massenauftreten von Pieris brassicae". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 6, Nr. 1, 1957.
Nr. 86 Zusammen mit J. Wolfsberger: „Die Föhrenheidegebiete des Alpenraumes als Refugien wärmeliebender Insekten. II. Der Sonnenberghang bei Naturns im Vintschgau (Südtirol)". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 47, p. 21—121, Taf. 1—3, 1957.
Nr. 87 „Zwei neue Rethera-Arten aus Afghanistan". — Beitr. naturk. Forsch. Südwestd. 17, Heft 1, 1958.
Nr. 88 „Die Vertreter der Gattung Zygaena im Olympgebiet in Nordgriechenland". — Fragm. Balc. Mus. Maced. Sc. Nat. 2, p. 37—46, 1958.
Nr. 89 „Wanderfalterbeobachtungen in der südlichen Steiermark". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 7, p. 97—100, 1958.
Nr. 90 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas". Band 3, Lieferung 9 und 10. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 7, Nr. 12, 1958.
Nr. 91 „Die Südformen der Dendrolimus pini L." — Fragm. Balc. Mus. Maced. Sc. Nat. 2, p. 97—105, 1959.
Nr. 92 „Dasychira abietis Schiff., ein euro-sibirisches Faunenelement. Verbreitung, Lebensräume und Formen im palaearktischen Gebiet". — Ann. Ent. Fenn. 25, Nr. 2, p. 71—79, Taf. 1, 1959.
Nr. 93 „Ein weiterer Beitrag zur Lepidopterenfauna der Steiermark". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 8, p. 105—107, 1959.
Nr. 94 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 3, Lief. 11—13, 1959. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 8, Nr. 11, 1959.
Nr. 95 „Monographie der palaearktischen Cossidae III. Das Genus Holcocerus Stgr." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 49, p. 102—160, Taf. II bis V, 1959.

Nr. 96 „Zygaena freudei sp. n." — Op. Zool. Nr. 46, 1960.
Nr. 97 „Eine für das Alpengebiet neue Procris-Art: Procris albanica Nauf." — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 9, Nr. 6, 1960.
Nr. 98 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 3, Lief. 14, 15. — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 9, Nr. 8, 1960.
Nr. 99 „Laelia richteri, eine neue Lymantriide aus Iran". — Stuttg. Beitr. Naturk. Nr. 45, 1960.
Nr. 100 „Monographie der palaearktischen Cossidae IV. Die Genera Cossulinus Kby., Dyspessacossus Dan. und Isoceras Tti." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 50, p. 93—118, Taf. 14, 15, 1960.
Nr. 101 „Die Bombyces et Sphinges einer Lepidopteren-Ausbeute aus dem Iran". — Stuttg. Beitr. Naturk. Nr. 53, p. 1—5, 1961.
Nr. 102 „Lepidoptera der Deutschen Nepal Expedition 1955" — (Teil Zygaenidae — Cossidae). — Veröffentl. Zool. Staatss. München 6, p. 151—162, Taf. 15, 1961.
Nr. 103 „Spilarctia karakorumica sp. n." — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 51, p. 159, 1961.
Nr. 104 „Monographie der palaearktischen Cossidae V" — Die Genera Parahypopta g. n., Sinicossus Clench und Catopta Stgr. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 51, p. 160—212, Taf. 16, 17, 1961.
Nr. 105 „Besprechung einiger Zeuzera-Formen Ost- und Südostasiens". — Ztschr. Arbeitsg. österr. Entomol. 14, p. 6—9, Taf. 1, 1962.
Nr. 106 „Monographie der palaearktischen Cossidae VI" — Genus Dyspessa Hbn. Erster Teil. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 52, p. 1—38, Taf. 1 und 2, 1962.
Nr. 107 „Dritter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 12, p. 33—35, 1963.
Nr. 108 „Die Vertreter des Genus Procris in Südtirol, Trentino und dem südlich anschließenden Gebirgsland". — Ent. Ges. Basel, N. F., 13, p. 17—23, 1963.
Nr. 109 „Ein Beitrag zur Spinner- und Schwärmerfauna des Iran und Afghanistans". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 48, p. 145—155, Taf. 26, 27, 1963.
Nr. 110 Mit Leo Sheljuzhko: „Otto Holik †" (Mit Zusammenstellung seiner Veröffentlichungen). — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 13, p. 49 bis 54, 1964.
Nr. 111 „Odontosia sieversi Mén. und patricia Stich." — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 49, p. 37—47, Taf. 6, 7, 1964.
Nr. 112 „Cossidae aus Afghanistan". — Opusc. Zool. Nr. 77, p. 1—8, Taf. 1, 1964.
Nr. 113 „Die Lepidopterenfauna Jugoslavisch Mazedoniens. II. Bombyces et Sphinges". — Prirodonaučen Mus. Skopje. Posebno Izdanie Nr. 2, p. 1—74, 1964.
Nr. 114 Literaturbesprechung: Pinhey, Elliot: „Hawk Moths of Central and Southern Africa". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 54, p. 269—270, 1964.
Nr. 115 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 4, Lief. 16, 17. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 54, p. 264—265, 1964.
Nr. 116 „Ergänzungen und Berichtigungen zur Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 54, p. 256—259, 1964.
Nr. 117 „Monographie der palaearktischen Cossidae VII". Genus Dyspessa Hbn. 2. Teil, Genus Paropta Stgr. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 54, p. 181—236, Taf. 3—6, 1964.
Nr. 118 „Das Genus Harpyia O. (= Cerura auct.) im palaearktischen Raum unter Einschluß der naheverwandten nordamerikanischen Formen". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 50, p. 5—49, Taf. 1—6, 1965.
Nr. 119 „Österreichische entomologische Iran-Afghanistan Expedition. Beiträge zur Lepidopterenfauna, Teil 4. Weitere Beiträge zur

Bombyces et Sphinges Fauna". — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 50, p. 121—145, Taf. 15—18, 1965.

Nr. 120 „Lemonia beirutica sp. n." — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 50, p. 74, 1965.

Nr. 121 „53. Bombyces et Sphinges. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei". — Reichenbachia 7, p. 93—102, 1965.

Nr. 122 Literaturbesprechung: L. Hugh Newman: „Hawk Moths of Great Britain and Europe". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 55, p. 316, 1965.

Nr. 123 Literaturbesprechung: Forster W. und Wohlfahrt Th. A.: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 4, Lieferung 18. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 55, p. 316—317, 1965.

Nr. 124 „Monographie der palaearktischen Cossidae VIII. Nachträge und Register zur Subfamilie Cossinae". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 55, p. 77—114, Taf. 2, 3, 1965.

Nr. 125 „Eine Sphingidenausbeute aus Nepal". — Khumbu Himal. Ergebn. Forsch. Unternehmen Nepal Himalaya, Lief. 3, p. 176—181, 1966.

Nr. 126 Zusammen mit G. Friese: „Ergebnisse der Albanien Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes" 55. Beitrag: Cossidae. — Beitr. Entomol. 16, p. 483—487, 1966.

Nr. 127 Zusammen mit W. Dierl: „Zur Biologie und Anatomie von Heterognys penella (Hbn.)." — Zool. Anzeiger 176, p. 449—464, 1966.

Nr. 128 „Heterogynis andalusica sp. n." — Ztschr. Wiener Ent. Ges. 51, p. 101—103, Taf. 6, 1966.

Nr. 129 „Ein neues Lichtfanggerät". — Nachrichtenbl. Bay. Entomol. 15, p. 97—102, 1966.

Nr. 130 „Zwei neue Arctiidae aus Afghanistan". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 56, p. 161—164, Taf. 3, 1966.

Nr. 131 „Phaloe cruenta ssp. n. vogli". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 56, p. 165—166, Taf. 4, 1966.

Nr. 132 Literaturbesprechung: Forster W. und Wohlfahrt Th. A.: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 4, Lieferung 18, 19. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 56, p. 202—203, 1966.

Nr. 133 „117. Bombyces et Sphinges II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei". — Reichenbachia 9, p. 201—208, 1967.

Nr. 134 Literaturbesprechung: J. Wolfsberger: „Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes". — Ent. Ztschr. 77, p. 32, 1967.

Nr. 135 „Beitrag zur Kenntnis südosteuropäischer und vorderasiatischer Hepialidae". — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 57, p. 91—98, Taf. 2—4, 1967.

Nr. 136 Literaturbesprechung: Forster W. und Wohlfahrt Th. A.: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" Band 4, Lieferung 20. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 57, p. 129—130, 1967.

Nr. 137 „Die Makrolepidopteren-Fauna des Sausalgebirges in der Südsteiermark". — Mitt. Abt. Zool. u. Bot. Landesmus. „Johanneum" Graz 30, p. 85—260, Taf. 1—4, 1967.

Nr. 138 „165. Bombyces et Sphinges III. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei". — Reichenbachia 11, p. 265—277, 1969.

Nr. 139 „Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Bombyces". — Act. Mus. Moraviae 54, p. 407—414, 1969.

Nr. 140 Literaturbesprechung: S. G. Kiriakoff: Genera Insectorum, Lepidoptera, Familie Notodontidae, Pars I, II und III. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 59, 1969.

Nr. 141 Literaturbesprechung: W. Forster und Th. A. Wohlfahrt: „Die Schmetterlinge Mitteleuropas", Band 4, Lief. 22. — Mitt. Münchn. Ent. Ges. 59, 1969.

Nr. 142 „Rassenanalytische Untersuchungen bei Phragmatobia fuliginosa L. und Phragmatobia amurensis Seitz". — Ztschr. Arbeitsg. Österr. Entomol. 22, p. 2—17, Taf. 1, 1970.

Zur Zeit im Druck:

Nr. 143 200. Bombyces et Sphinges IV. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. — Reichenbachia 13, Nr. 19, 1970.
Nr. 144 Österreichische Expedition nach Persien und Afghanistan. Beiträge zur Lepidopterenfauna, Teil 16. — Ann. Naturhistor. Mus. Wien 75, 1971.
Nr. 145 Bombyces et Sphinges V. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. Reichenbachia ...

Die Stellung von Diloba caeruleocephala (L.) im Lepidopteren-System[1]

Von **S. G. Kiriakoff**

Summary. — The study of the tympanic organ ("the ear") of the moth *Diloba caeruleocephala* (L.), variously placed with several subfamilies of the *Noctuidae*, with the *Notodontidae* and with the *Thyatiridae*, has shown that the insect does not belong to the *Noctuidae* nor to any other family, but should be placed in a new family of its own, viz. **Dilobidae** fam. nov. The tympanic organ examined is distinctly of the notodontoid type, with a nearly horizontal tympanum and a deep teguminal insinking ("kettledrum"); it differs from the structures found in the notodontoid families, i. e. *Notodontidae*, *Thaumetopoeidae*, *Dioptidae* and *Thyretidae*, by the presence of a paired abdominal bulla operculated by the counter-tympanum, not unlike the structure found in the family *Agaristidae*.

Wie bekannt, ist die richtige Stellung der Nachtfaltergattung *Diloba* Hübner immer unklar und ihre Einreihung im System mit einigen Schwierigkeiten verbunden gewesen. So schrieb schon 1912 Seitz in „Die Großschmetterlinge der Erde", der die Gattung ohne weitere Berechtigung bei den *Cymatophoridae* (= *Tetheidae, Thyatiridae)* eingereiht hatte: „Die Gattung dürfte kaum hierher gehören und wurde wiederholt zwischen Spinnern und Eulen hin- und hergeworfen. Seit längerer Zeit zu den *Acronictinae* gerechnet und von Staudinger und Rebel in die Nähe von *Bryophila* gebracht, wurde sie im neuen Katalog von Hampson, dem anatomisch bis jetzt bestgegründeten System, nicht unter den *Acronictinae* aufgeführt, und so wird sie vermutlich wieder in die heterogene Gruppe der Bombyces eingesetzt werden." Tatsächlich hat Hampson die Gattung (unter dem Namen *Episema* Ochsenheimer) im XIII. Teile seines „Catalogue", 1913 erschienen, unter den *Phytometrinae* (= *Plusiinae)* aufgeführt. Dieser Ansicht wird noch in einer so rezenten Arbeit wie der letzten Ausgabe (1961) der klassischen „The Moths of the British Isles" von Richard South beigetreten. Einige Autoren, wie z. B. Morris in seiner „History of the British Moths" (1903), haben *Diloba* als eine Notodontide betrachtet. Kozhantshikov (1950) ist anderer Ansicht, er rechnet *Diloba* (unter dem Namen *Episema*) zur Unterfamilie *Acronictinae*, Tribus *Momini*. Die *Acronictinae* gehören aber bei ihm zur Familie *Orgyidae* (= *Lymantriidae)*, und nicht zu den Noctuiden. Für Frankreich kann Dufay (1961, 1965/6) genannt werden, der *Diloba* bei der Unterfamilie *Pantheinae (Noctuidae)* aufführt,

[1]) Herrn Franz Daniel, München, zum 75. Geburtstag.